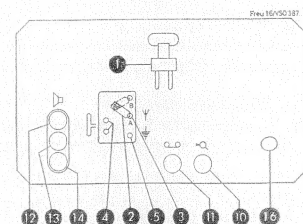
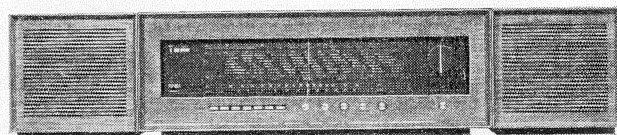
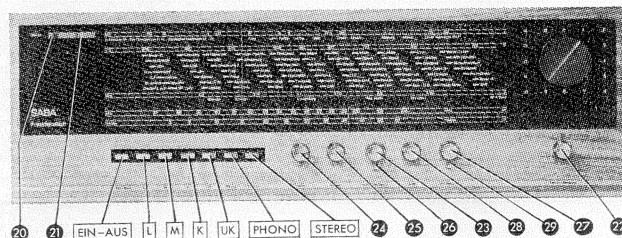
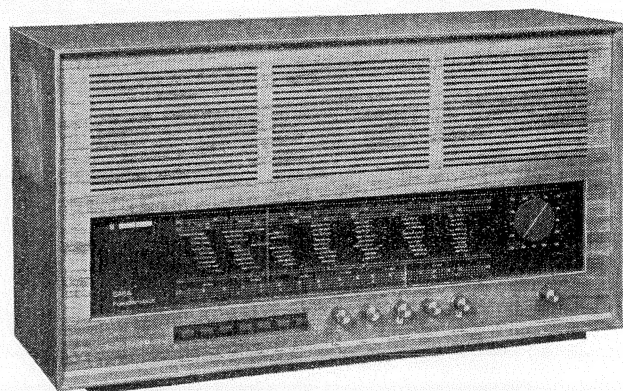


SABA Service Instruction

1965-66

SABA
Freudenstadt 16 Stereo
SABA Stereo I
SABA 760 US

1 Gehäuse-Dipol	Cabinet dipole	Dipôle incorporé
2 Antennenschalter	Antenna switch	Commutateur antenne
3 Hochantenne (KML)	Outdoor antenna (AM)	Antenne extérieure (OC, PO, GO)
4 UKW-Dipol	FM dipole	Dipôle OUC
5 Erde	Ground	Terre
10 Plattenspieler	Record player	Tourne disques
11 Tonbandgerät	Tape recorder	Enregistreur de bandes
12 Zweit-Lautsprecher	Extension speaker	HP. extérieur
13 Stereo-Lautsprecher rechts	Stereo speaker right	HP. stéréo droite
14 Stereo-Lautsprecher links	Stereo speaker left	HP. stéréo gauche
16 Netzspannungswähler	Voltage selector	Sélecteur de tension
20 Stereo-Anzeige	Stereo indicator	Indicateur stéréo
21 Abstimmanzeige	Tuning indicator	Indicateur syntonisation
22 Peilantenne	Directional antenna	Antenne directionnelle
23 Lautstärke-Regler	Volume control	Réglage de volume
24 Baß-Regler	Bass control	Réglage des basses
25 Höhen-Regler	Treble control	Réglage des aigus
26 Balance-Regler	Balance control	Réglage de balance
27 Senderwahl UKW	Station tuning FM	Syntonisation OUC
28 Senderwahl KML	Station tuning AM	Syntonisation OC, PO, GO
29 Automatic aus	Automatic off	Automatique arrêt



Inhalt

Technische Daten	2
Erweiterung auf 108 MHz	3
Röhrenlageplan	3
Decoder-Einbau	3
Abgleichanleitung	4
Ersatzteillisten	6 - 7
Skalenantrieb	8
Ersatzteillagepläne	9 - 12
Gedruckte Schaltung	13 - 14
Schaltbild SABA 760 US	15 - 16
Freudenstadt 16, SABA Stereo I	17 - 18

Contents

Technical data	2
Extension to 108 Mc	3
Tube Layout	3
Installing the stereo decoder	3
Alignment instructions	4 - 5
Spare parts lists	6 - 7
Dial cord drive	8
Layout of spare parts	9 - 12
Printed circuit	13 - 14
Schematic diagram SABA 760 US	15 - 16
Freudenstadt 16, SABA Stereo I	17 - 18

Sommaire

Caractéristiques techniques	2
Extension à 108 MHz	3
Disposition des tubes	3
Installation du décodeur stéréo	3
Instruction d'alignement	5
Listes des pièces détachées	6 - 7
Entraînement cadran	8
Disposition des éléments	9 - 12
Circuits imprimés	13 - 14
Schéma de principe SABA 760 US	15 - 16
Freudenstadt 16, SABA Stereo I	17 - 18

Technische Daten

Technical Data

Caractéristiques techniques

SABA Freudenstadt 16 Stereo

Netzanschluß

120 V, 220 V, 50 - 60 Hz, 70 W

Röhren, Halbleiter

ECC 85, ECH 81, EAF 801, ECC 83,
2 x ECLL 800, EMM 803, AF 126,
2 x AA 113, BA 101, B 250 C 135

Skalenbeleuchtung

2 Lampen 7 V, 0,3 A (E 10)

Netzsicherung

T 0,4 A für 220 V
T 0,7 A für 120 V

Kreise

FM 11
AM 6

Wellenbereiche

UKW 87 — 104 MHz
KW 5,91 — 6,24 MHz
MW 510 — 1630 kHz
LW 140 — 350 kHz

Zwischenfrequenz

FM 10,7 MHz
AM 460 kHz

Ausgangsleistung

2 x 7 W (Spitzenleistung)

Lautsprecher

2 x 15/22 cm
2 x 8,5 cm ϕ

Stereo-Decoder

SABA Stereo-Decoder E 16

Gehäusemaße

64,5 x 36,5 x 22 cm (B x H x T)

Gewicht

14 kg netto
16 kg brutto

Besonderheiten

Automatische Scharfabstimmung auf UKW

SABA Freudenstadt 16 Stereo

Power source

120 v., 220 v., 50 - 60 cps., 70 w

Tubes, semi-conductors

ECC 85, ECH 81, EAF 801, ECC 83,
2 x ECLL 800, EMM 803, AF 126,
2 x AA 113, BA 101, B 250 C 135

Dial lighting

2 bulbs 7 v., 0.3 a. (E 10)

Power fuse

0.4 a for 220 v.
0.7 a. for 120 v.

Circuits

FM 11
AM 6

Wave bands

FM 87 — 104 Mc
SW 5,91 — 6.24 Mc
MW 510 — 1630 Kc
LW 140 — 350 Kc

Intermediate frequency

FM 10.7 Mc
AM 460 Kc

Power output

2 x 7 w. (peak power)

Loudspeakers

2 x 6"/8 1/2"
2 x 3 1/2" dia.

Stereo decoder

SABA Stereo-Decoder E 1

Cabinet dimensions

25 1/2" x 14 1/2" x 8 1/2"

Weight

31 lbs. net
35 lbs. gross

Specialities

AFC on FM band

SABA Freudenstadt 16 Stereo

Secteur

120 V, 220 V, 50 - 60 Hz, 70 W

Tubes, semi-conducteurs

ECC 85, ECH 81, EAF 801, ECC 83,
2 x ECLL 800, EMM 803, AF 126,
2 x AA 113, BA 101, B 250 C 135

Ampoules de cadran

2 ampoules 7 V, 0,3 A (E 10)

Fusible

0,4 A lent à 220 V
0,7 A lent à 120 V

Circuits

FM 11
AM 6

Gammes d'ondes

FM 87 — 104 MHz
OC 5,91 — 6,24 MHz
PO 510 — 1630 kHz
GO 140 — 350 kHz

Fréquence intermédiaire

FM 10,7 MHz
AM 460 kHz

Puissance de sortie

2 x 7 W (puissance de crête)

Haut-parleur

2 x 15/22 cm
2 x 8,5 cm diamètre

Décodeur stéréo

SABA Stereo-Decoder E 1

Dimensions

64,5 x 36,5 x 22 cm

Poids

14 kg net
16 kg brut

Particularités

Accord automatique en FM

SABA Stereo I

Technische Daten wie **Freudenstadt 16**, jedoch:

Lautsprecher

2 x 20 cm ϕ

Gehäusemaße

	Steuergerät	Lautsprecher
Breite	64,5 cm	23,5 cm
Höhe	23,5 cm	24 cm
Tiefe	22 cm	22 cm

Gewicht

15 kg netto mit Lautsprechern
18 kg brutto mit Lautsprechern

SABA Stereo I

Technical data like **Freudenstadt 16** but:

Loudspeakers

2 x 8" dia.

Cabinet dimensions

	Tuner	Speaker
Width	25 1/2"	9 1/4"
Height	9 1/4"	9 1/2"
Depth	8 1/2"	8 1/2"

Weight

33 lbs. net with speakers
39 1/2 lbs. gross with speakers

SABA Stereo I

Caractéristiques techniques comme **Freudenstadt 16** mais:

Haut-parleurs

2 x 20 cm diamètre

Dimensions

	Tuner	Baffle
Largeur	64,5 cm	23,5 cm
Hauteur	23,5 cm	24 cm
Profondeur	22 cm	22 cm

Poids

15 kg net avec baffles
18 kg brut avec baffles

SABA 760 US

Technische Daten wie **Stereo I**, jedoch:

Wellenbereiche

UKW 87 — 108 MHz
KW 3 — 9 MHz
MW 510 — 1650 kHz
LW 140 — 350 kHz

SABA 760 US

Technical data like **Stereo I** but:

Wave bands

FM 87 — 108 Mc
SW 3 — 9 Mc
MW 510 — 1650 Kc
LW 140 — 350 Kc

SABA 760 US

Caractéristiques techniques comme **Stereo I** mais:

Gammes d'ondes

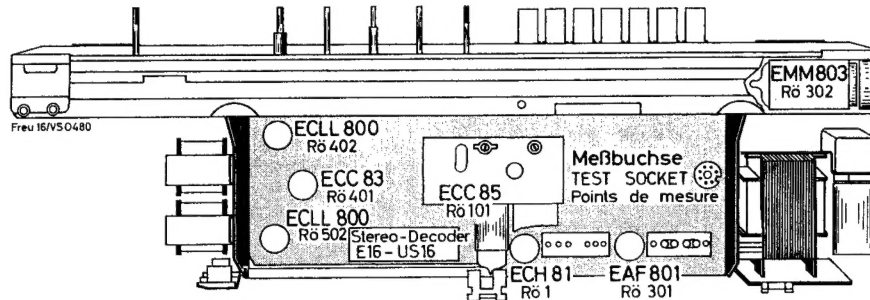
FM 87 — 108 MHz
OC 3 — 9 MHz
PO 510 — 1650 kHz
GO 140 — 350 kHz

Der UKW-Bereich kann auf 108 MHz erweitert werden. Es muß dann die Abstimmstange 6212 902 004 gegen die Abstimmstange 6152 901 004 ausgetauscht werden. Der Abgleich erfolgt bei 90 MHz und 104 MHz.

The FM range can be extended to 108 Mc. In this case the tuning rod 6212 902 004 has to be exchanged with the tuning rod 6152 901 004. Align at 90 Mc and 104 Mc.

La gamme FM peut être étendue à 108 MHz. Il faut dans ce cas remplacer la tige d'accord 6212 902 004 par une tige d'accord 6152 901 004. Les points d'alignement sont 90 MHz et 104 MHz.

Röhrenlageplan · Tube Layout · Disposition des tubes



Einbau · Installation · SABA Stereo-Decoder E 16

- 1) Decoder einstecken und mit der Bügelfeder befestigen.*
- 2) Decoder mit L 3 auf beste Kanaltrennung bei Stereo-Empfang justieren (Regelbereich ca 1/2 Umdrehung).
- 3) Gerät auf Mono schalten und bei Stereo-Empfang Regler P 302 so einstellen, daß das Stereo-Anzeigefeld des Magischen Bandes gerade voll ausgesteuert ist.

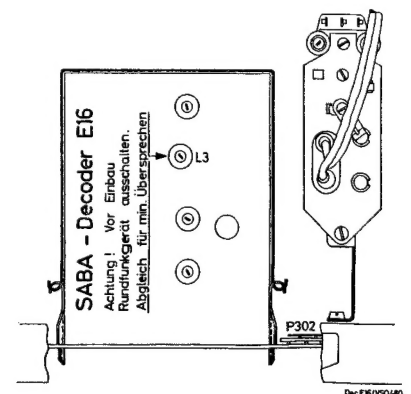
* Bei einem Teil der Geräte müssen vor der Montage des Decoders die beiden Einhängösen in die Schaltungsplatte gelötet werden.

- 1) Plug in decoder and fasten it by means of the special spring.*
- 2) Adjust L 3 for best channel separation with stereo reception (variation about 1/2 turn).
- 3) Adjust P 302 for best stereo indication (for this switch radio to MONO).

* Some sets need soldering the two fastening eyes to the printed board before mounting the decoder.

- 1) Enfiler le decodeur et le fixer à l'aide de l'étrier.*
- 2) Ajuster par L 3 pour la plus petite diaphonie entre canaux (plage de réglage environ 1/2 tour).
- 3) Commuter l'appareil sur mono et régler P 302 lors d'une réception stéréo que l'indication stéréo de l'oeil magique est au maximum.

* Dans certains appareils, il convient de souder les œilletons d'accrochage de l'étrier dans la platine.



Instruction d'alignement

- 2d) Switch off ferrite antenna. Connect signal generator through dummy antenna to antenna socket. At 570 Kc adjust L 21 to max.
- 3) Press button L. At 190 Kc adjust L 15 (osc.) and L 8 (ant.) to max.

FM Alignment

- a) Press button UK and switch off automatic.
- b) Connect VTVM (10 volts full scale reading) to test points X and X'.
- c) Connect zero-centre microammeter in series with 100 kilohm to test points Z and Y.

IF Alignment 10.7 Mc

Connect signal generator (unmodulated, output cable matched) through 1000 mmf. to low side of C 106 and chassis. Detune C 106 until the noise voltage disappears on the voltmeter (for this set receiver to 95 Mc).

IF Transformer IV (Ratio Detector)

- 1) Adjust coupling subcritical with K 381/3.
- 2) Adjust primary circuit with L 381 to max.
- 3) Adjust secondary circuit with L 383 to zero on microammeter.

IF Transformer III

- 1) Adjust coupling subcritical with K 81/2.
- 2) Adjust both circuits with L 81 and L 82 to max.
- 3) If necessary repeat 1) and 2).
- 4) Adjust coupling critical with K 81/2 (max. on voltmeter).

IF Transformer II

- 1) Adjust coupling subcritical with K 191/2.
- 2) Adjust both circuits with L 191 and L 192 to max.
- 3) If necessary repeat 1) and 2).
- 4) Adjust coupling critical with K 191/2 (max. on voltmeter).

IF Transformer I

- 1) Adjust coupling subcritical with K 181/2.
- 2) Adjust both circuits with L 181 and L 182 to max.
- 3) If necessary repeat 1) and 2).
- 4) Adjust coupling critical with K 181/2 (max. on voltmeter).

IF Transformer IV (Ratio Detector)

Signal generator must now be freq. mod (freq. deviation about 20 Kc). Voltage between test points X and X' should be about 10 volts.

- 1) Tighten coupling with K 381/3 until the audio voltage at the output has fallen 10% below max.
- 2) Adjust secondary circuit with L 383 to zero on microammeter.
- 3) Adjust primary circuit with L 381 to max. Signal generator must now be 30% ampl. mod.
- 4) Adjust P 301 to min. audio voltage.
- 5) Adjust primary circuit with L 381 to max.
- 6) Adjust secondary circuit with L 383 to zero on microammeter.

Alignment of the FM Tuner

Connect VHF signal generator to dipole sockets.

- 1a) At 90 Mc adjust C 111 (osc.) and C 106 (r. f.) to max.
- 1b) At 100 Mc (US: 104 Mc) adjust L 105 (osc.) and L 104 (r. f.) to max.
- 2) At 95 Mc adjust L 102 to max.
- 3a) Cut off plate voltage of r. f. ampl. (unsolder R 115). Increase input voltage to about 0.5 millivolt.
- 3b) Adjust neutralizing with C 104 to min.
- 3c) Re-solder R 115.
- 4) For exact alignment repeat 1) and 2).

Stereo Indication

Adjust P 302 for best stereo indication (input voltage 100 μ V). See installation of stereo decoder on page 3.

Alignement de la partie AM

- a) Mettre hors circuit le circuit CAG en appliquant une tension d'environ 4,5 V et provenant d'une source à faible impédance (par exemple une pile de lampe de poche) sur les points de mesure R (—) et Y (+).
- b) Brancher voltmètre BF à la sortie du récepteur.
- c) Tourner la commande des aigus vers la butée de gauche.

Alignement F.I. 460 kHz

- a) Enfoncer la touche M.
- b) Attaquer la grille de commande de l'ECH 81 avec un générateur (460 kHz, 30 % modulation d'amplitude) à travers une capacité de 10 nF.

Attention! En tournant la vis de couplage vers la gauche on diminue le couplage des filtres; on augmente le couplage en tournant la vis vers la droite.

Filtre IV

- 1) Régler le couplage en-dessous du point critique avec K 384/5.
- 2) Régler les circuits L 384 et L 385 au maximum.
- 3) Si nécessaire, répéter les opérations 1) et 2).
- 4) Régler le couplage au point critique par K 384/5 (tension de sortie maximum).

Filtre III

- 1) Régler le couplage en-dessous du point critique avec K 83/5.
- 2) Régler les circuits L 83 et L 85 au maximum.
- 3) Si nécessaire, répéter les opérations 1) et 2).
- 4) Régler le couplage au point critique par K 83/5 (tension de sortie maximum).

Filtre F.I. 460 kHz

- 1) Attaquer la douille d'antenne par le générateur à travers une antenne artificielle (200 pF et 400 ohm en série).
- 2) Enfoncer la touche L.
- 3) Régler le filtre F.I. par L 1 au minimum de sortie.

Alignement des circuits oscillateur et accord

Contrôle: L'aiguille doit correspondre en fin de course vers la droite avec la marque de fin d'échelle du cadran. A ce moment, les lames mobiles du condensateur variable doivent être complètement rentrées.

Brancher le générateur à travers l'antenne artificielle à la douille d'antenne.

- 1a) Enfoncer la touche K. Régler L 11 (oscillateur) et L 4 (circuit accord) au maximum à 6 MHz. [US: Régler L 11 (oscillateur) et L 4 (circuit accord) au maximum à 4 MHz].
- 1b) Régler au minimum le filtre fréquence image à 6,08 MHz (fréquence image env. 7 MHz). [US: Régler C 20 (oscillateur) et C 5 (circuit accord) au maximum à 8 MHz].
- 2a) Mettre en service le cadre et coupler le générateur d'une manière lâche au cadre par un battonnet ferrite ou une boucle. Enfoncer la touche M. Régler L 13 (oscillateur) et L 6 (circuit d'accord) au maximum sur 570 kHz.
- 2b) Régler C 24 (oscillateur) et C 8 (circuit d'accord) au maximum sur 1520 kHz.
- 2c) Si nécessaire, répéter les opérations 2a) et 2b).
- 2d) Mettre le cadre hors service. Attaquer l'entrée antenne par le générateur à travers l'antenne artificielle. Régler L 21 au maximum sur 570 kHz.
- 3) Enfoncer la touche L. Régler L 15 (oscillateur) et L 8 (circuit accord) au maximum sur 190 kHz.

Alignement de la partie FM

- a) Enfoncer la touche UK et arrêter l'automatique.
- b) Brancher un voltmètre à lampes (gamme de mesure 10 V) aux points de mesure X et X'.
- c) Brancher un microampèremètre à zéro central en série avec 100 kilohm aux points de mesure Z et Y.

Alignement F.I. 10,7 MHz

Brancher le générateur (non modulé, câble de sortie fermé) à travers 1 nF au point froid de C 106 et la masse. Dérégler C 106 jusqu'à ce que la tension de soufflé disparaisse au voltmètre (accord du récepteur sur 95 MHz).

Filtre IV (Déecteur)

- 1) Découpler par K 381/3.
- 2) Régler le primaire au maximum sur le voltmètre par L 381.
- 3) Régler le secondaire par L 383 pour obtenir zéro sur le microampèremètre.

Filtre III

- 1) Régler le couplage en-dessous du point critique par K 81/2.
- 2) Régler les deux circuits au maximum au voltmètre par L 81 et L 82.
- 3) Si nécessaire, répéter les opérations 1) et 2).
- 4) Régler le couplage au point critique par K 81/2 (tension max. au voltmètre).

Filtre II

- 1) Régler le couplage en-dessous du point critique par K 191/2.
- 2) Régler les deux circuits au maximum par L 191 et L 192.
- 3) Si nécessaire, répéter les opérations 1) et 2).
- 4) Régler le couplage par K 191/2 au point critique (tension max. au voltmètre).

Filtre I

- 1) Régler le couplage en-dessous du point critique par K 181/2.
- 2) Régler les deux circuits au maximum par L 181 et L 182.
- 3) Si nécessaire, répéter les opérations 1) et 2).
- 4) Régler le couplage au point critique par K 181/2 (tension max. au voltmètre).

Filtre IV (Déecteur)

Générateur modulé en fréquence (excursion environ 20 kHz). La tension sur les points de mesure X — X' doit être de l'ordre de 10 V.

- 1) Augmenter le couplage par K 381/3 pour que la tension de sortie BF tombe de 10% par rapport à la tension maximum.
 - 2) Parfaire le réglage du secondaire par L 383 pour obtenir le zéro sur le microampèremètre.
 - 3) Parfaire le réglage du primaire par L 381 pour obtenir le maximum sur le voltmètre.
- Moduler maintenant le générateur en amplitude à 30%.
- 4) Régler P 301 pour un minimum de la tension BF de sortie.
 - 5) Parfaire le réglage du primaire L 381 (maximum au voltmètre).
 - 6) Régler le secondaire par L 383 pour obtenir le zéro au microampèremètre.

Alignement du bloc HF-FM

Brancher le générateur sur les douilles d'antenne (dipôle).

- 1a) Régler au maximum à 90 MHz C 111 (oscillateur) et C 106 (circuit de plaque).
- 1b) Régler au maximum à 100 MHz (US: 104 MHz) L 105 (oscillateur) et L 104 (circuit de plaque).
- 2) Régler L 102 au maximum à 95 MHz.
- 3a) Couper l'alimentation plaque de l'étage HF (désolder R 115). Augmenter la tension d'entrée à environ 0,5 mV.
- 3b) Régler le trimmer de neutralisation C 104 au minimum.
- 3c) Souder R 115 pour rétablir l'alimentation de l'étage HF.
- 4) Pour un alignement exact, répéter les opérations 1) et 2).

Indication stéréo

Ajuster P 302 au meilleur indication stéréo (signal d'entrée 100 μ V). Voir installation du décodeur stéréo (page 3).

Ersatzteilliste · SABA Freudenstadt 16 Stereo

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Gehäuse mit Lautsprechern					
Versandkarton		6505 000 802	Drehknopf	Senderwahl FM	6503 022 004
Schutzhülle		6505 000 814	"	Automatic	6503 025 004
Gehäuse hell	ohne Karton	6505 151 000	Lagerschiene, vormontiert	AM/FM-Antrieb	6505 018 003
" dunkel	"	6505 101 000	Federsatz	für Automatic-Schalter	5806 608 004
Bedienungsleiste	"	6505 100 082	Rastfeder	"	6503 000 525
Spezialschraube M 5 x 23	Chassisbefestigung	2158 040 000	Drehko	C 14/15	6503 800 053
Gummifuß	"	2922 023 005	Ferrit-Antenne		
Gummischeibe	"	2923 039 000	Ferrit-Antenne	komplett	6505 028 003
Unterlagscheibe	"	2202 711 000	Ferritstab mit Spule	L 22	3882 001 111
Filzstreifen, 1,5x12x580 mm	helle Gehäuse	2912 342 000	Stabträger	für Ferritstab	6510 031 004
" 1,5x10x105 mm	"	2912 088 000	Gummiring	"	2920 031 000
" 1,5x12x580 mm	dunkle Gehäuse	2912 341 000	Seeger-Ring	10 mm	2214 030 000
" 1,5x10x105 mm	"	2912 087 000	Federsatz	S 3, S 3'	6306 018 003
UKW-Antenne komplett	Gehäuse-Dipol	6505 110 004	Spule	L 21	6505 031 004
Stecker		5803 051 004	Kernschraube	2,3 mm ϕ , weiß	3618 006 004
Rückwand	komplett	6505 070 000	Anzeigescheibe		6505 026 004
Bodenabdeckung		2981 030 004	Ferrit-Antrieb	komplett	6505 022 004
Schallwandstoff	vorn	6505 100 114	Schaltnocke		6505 027 004
"	seitlich	6505 100 104	Rastfeder		6505 000 534
Lautsprecher	150/220 mm	5998 250 003	Seilrad		6505 024 004
"	85 mm ϕ	5998 410 003	Ferritseil		6505 079 004
Stecker 3-polig	grün	3556 004 003	Zugfeder		2972 031 005
Chassis			Tastenaggregat		
Flanschsteckdose 5-polig	für PU und TB	3554 004 000	Tastenmechanik		6503 500 001
Zweitlautsprecher-Buchse		3556 063 000	Tastenkopf		6503 507 004
Stereolautsprecher-Buchse		3556 061 000	Tastenfeder		2971 009 004
Antennenanschlußplatte	ungeschaltet	6503 031 004	"	UKW	2971 008 004
Kontaktfeder	für Antennenschalter	5800 000 415	"	Ein-Aus	2971 010 004
HF-Platte	komplett	6505 040 002	Zugfeder	für Falle	2972 014 004
Röhrenfassung, noval		3536 051 000	Schieber	für Stereo-Taste	6503 503 004
" heptal	Meßbuchse	3537 031 000	Auslösehebel	"	6503 500 233
Kontaktmesser		6300 000 464	Drehfeder	"	2973 002 004
NF-Platte	komplett	6505 060 002	Federsatz	T 4	6503 510 004
Röhrenfassung, noval	für ECC 83	3536 058 000	Hebel, komplett	für Ein-Aus-Taste	6503 501 004
"	für ECLL 800	3536 058 000	Kontaktschieber I	Federn rechts	6503 520 004
Gabelfeder	für Decoder	2259 003 004	" I	Federn links	6503 521 004
Einhängeöse	für Decoder-Bügelfeder	6503 000 464	" II	mit Nase für T 4	6503 522 004
Bügelfeder	für Decoder	6595 000 054	Oberfeder	für Kontaktschieber	6303 500 234
Röhrenhalter	für EMM 803	6505 032 004	Unterfeder	"	6303 500 244
Sicherungsscheibe		2211 104 000	Kontaktmesser	auf der Printplatte	6300 000 464
Gummiprofil	für Röhrenhalter	2931 071 005	Vorkreisplatte KW	L 4/5	6503 050 004
Röhrenfassung, noval	für EMM 803	3536 024 000	" MW	L 6/7	6503 051 004
Abdeckkappe	für Sieb-Elkos	6503 300 063	" LW	L 8/9	6503 052 004
Netzkabel		5803 045 004	Oszillatorschraube	L 11/12	6503 053 004
Skala, Antrieb, Knöpfe			" MW	L 13	6503 054 004
Skala		6593 000 071	" LW	L 15	6503 055 004
Skalenfeder links	Skalenbefestigung	6505 066 000	Kernschraube	3 mm ϕ , blau	3618 012 004
" rechts	"	6505 065 000	"	2,3 mm ϕ , weiß	3618 020 004
Skalenklammer	Skalenbefestigung unten	6302 000 084	Trimmer 4—25 pF	C 8, C 24	3234 013 000
Kunststoffprofil	"	6505 003 280	Netzschalter	S 601, S 601', S 601''	5802 300 124
Skalenlampe	7 V, 0,3 A (E 10)	3501 064 000	UKW-Teil		
Lampenfassung		3541 001 000	UKW-Teil	ohne Röhre	6503 900 002
Blende mit Stoff	hinten der Skala	6505 012 001	Saugkreisplatte	C 117/L 108/C 118	5901 912 004
Blendenstoff		6505 000 611	Antennenspule	L 101/102	5806 915 004
Abdeckung	links und rechts	6503 000 354	Anodenkreis	L 104/C 106	6212 914 004
Zeiger AM		6505 058 004	Oszillatorkreis	L 105/106/C 111	6212 919 004
" FM		6503 059 004	Abstimmstange	87-104 MHz	6212 902 004
AM-Zeigerseil		6505 075 004	Führungstopf	für Abstimmstange	5806 900 224
FM-Zeigerseil		6503 076 004	Gleitfeder	für Führungstopf	5802 900 084
Zugfeder	für AM- u. FM-Seil	2972 031 005	UKW-Seil		6503 078 004
Zeigerauflagegeseil	AM und FM	6505 074 004	Gewindebolzen		6303 900 095
Zugfeder		2972 031 005	Gewindehülse	für Osz.-Abgleich	6303 900 085
Zeigerauflagegeseil	FM	6503 077 004	Druckfeder	für UKW-Hebel	2971 045 005
Zugfeder		2972 035 005	Filter I		6503 910 003
Seilrolle	10/14 mm ϕ	2863 035 005	Kernschraube	3 mm ϕ , weiß	3618 002 004
"	15/17,6 mm ϕ	2863 037 005	Abschirmzylinder	für ECC 85	5800 900 034
"	19/24 mm ϕ	2863 041 005	Durchführungsstützpunkt	Plastic	3571 003 004
AM-Seilrad		6505 804 004	Lötösenleiste	"	5901 900 054
FM-Seilrad		6503 800 163	UKW-Drossel	L 103/R 103	3843 001 111
Anschlag	für FM-Seilrad	6303 000 175	Ferroxcube-Perle	L 107	6099 500 265
Federscheibe	"	2213 025 000	HF-Drossel	L 109	3843 025 111
Drehknopf	Bässe, Höhen	6503 021 004	"	L 111	3843 003 111
"	Lautstärke	6503 023 004	Neutralisations-Trimmer	C 104	3231 001 000
"	Balance	6503 024 004			
"	Senderwahl AM, FA	6503 026 004			

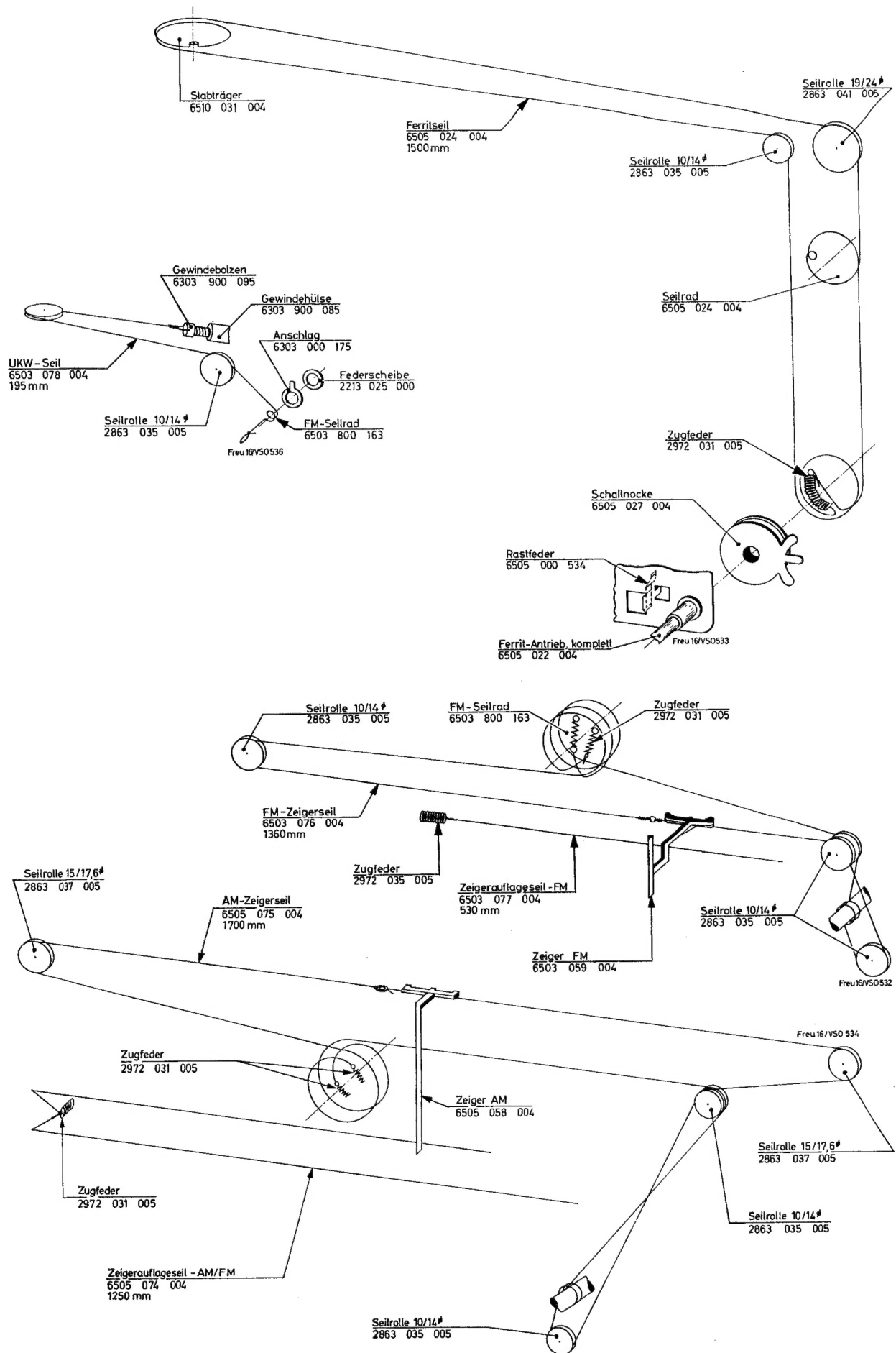
Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Transformatoren, Filter, Spulen			Halbleiter		
Netztrafo		6505 350 000	B 250 C 135	Selengleichrichter	3515 062 000
Anschlußplatte		6503 303 004	AF 126	Transistor	3528 010 000
Spannungsanzeiger	auf Anschlußplatte	6112 302 004	2 x AA 113	Dioden-Paar	3512 023 000
Sicherung T 0,4 A	für 220 V	3505 051 000	BA 101	Kapazitäts-Diode	3512 072 000
" T 0,7 A	für 120 V	3505 073 000			
" F 6,3 A	Heizsicherung	3506 105 000			
Abdeckkappe	für Elkos	6503 300 063			
Ausgangstrafo	Tr. 401	6390 328 004	Regler		
"	Tr. 501 (mit Buchse)	6390 329 004	Lautstärkeregler	2 x 1 M P 401/501	} 6503 000 563
Buchse, 3-polig	grün	3556 014 000	Balanceregler	3 + 3 M P 504	
Stecker, 3-polig	"	3556 004 003	Höhenregler	2 x 3 M P 402/502	6505 000 583
Filter II	mit Transistor	6503 410 002	Tiefenregler	2 x 4 M P 403/503	6503 000 573
" III		6505 420 002	Einstellregler	2,5 k P 301	3377 706 000
" IV	mit Dioden	6503 430 002	"	100 k P 302	3375 011 000
Kernschraube	3 mm ϕ , weiß	3618 002 004			
"	2,3 mm ϕ , rot	3618 011 004			
Spulenkombination	L 1/L 2	6503 032 004			
Kernschraube	2,3 mm ϕ , rot	3618 001 004			
"	3 mm ϕ , weiß	3618 002 004			

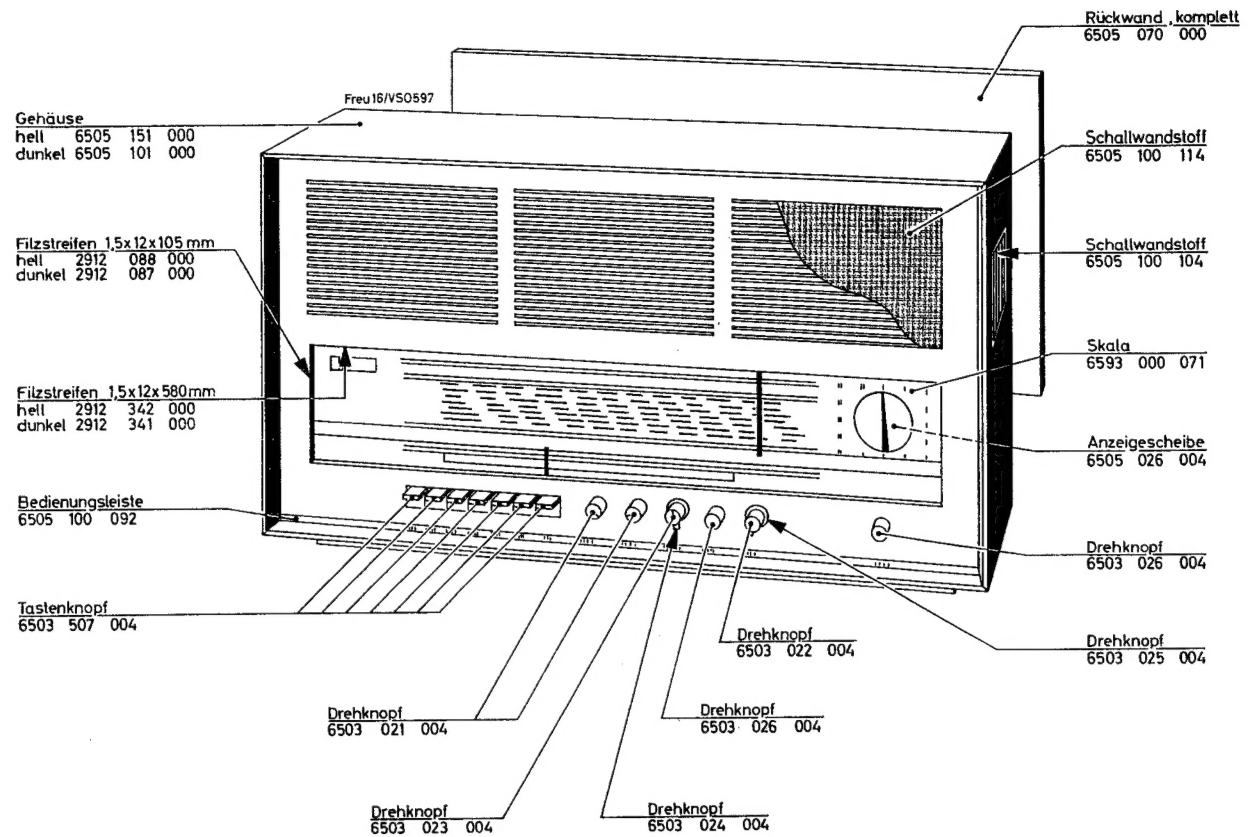
Ersatzteilliste · SABA Stereo I · SABA 760 US

Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.	Teil	Bemerkungen	Best.-Nr.
Es gilt die Ersatzteilliste Freudenstadt 16 mit folgenden Änderungen:					
Gehäuse mit Lautsprechern			Skala, Antrieb, Knöpfe		
Versandkarton		6516 000 802	Skala	SABA Stereo I	6593 000 111
Schutzhülle	für Steuergerät	6516 000 814	"	SABA 760 US	6593 000 131
"	für Gehäuse-Lautsprecher	6594 000 814			
Gehäuse hell	SABA Stereo I	6516 151 000	Ferritantenne		
" dunkel	"	6516 101 000	Ferritantenne, komplett	SABA 760 US	6544 028 000
" hell	SABA 760 US	6544 151 000	Ferritstab mit Spule	L 22	
" dunkel	"	6544 101 000			3882 013 111
Bedienungsleiste	SABA Stereo I	6516 100 092			
"	SABA 760 US	6544 100 092			
UKW-Antenne, komplett	Gehäuse-Dipol	6516 110 004	Tastenaggregat (SABA 760 US)		
Rückwand, komplett	SABA Stereo I	6516 070 000	Vorkreissspule KW	L 4/5	6543 050 004
"	SABA 760 US	6544 070 000	Oszillatorsppule KW	L 11/12	6543 053 004
Gehäuse-Lautsprecher			UKW-Teil (SABA 760 US)		
Lautsprecher-Gehäuse	hell	6594 152 001	UKW-Teil	ohne Röhre	6543 900 000
"	dunkel	6594 192 001	Abstimmstange	87-108 MHz	6152 901 004
Lautsprecher	200 mm ϕ	5898 470 002			
Schallwandstoff		6594 100 264			
Rückwand		6594 100 652			
Lautsprecher-Stecker		3556 062 000	Transformatoren, Filter, Spulen (SABA 760 US)		
Filzstreifen 1 x 30 x 30 mm		2912 032 000	Saugkreisppule	L 1	6543 032 004
Befestigungsfeder	für Schallwand	6303 100 055			
Chassis					
NF-Platte	komplett	6516 060 002			
Antennenanschlußplatte	SABA 760 US	6543 030 004			
HF-Platte	"	6544 040 002			
Netzstecker	US	3551 051 000			

Änderungen vorbehalten!

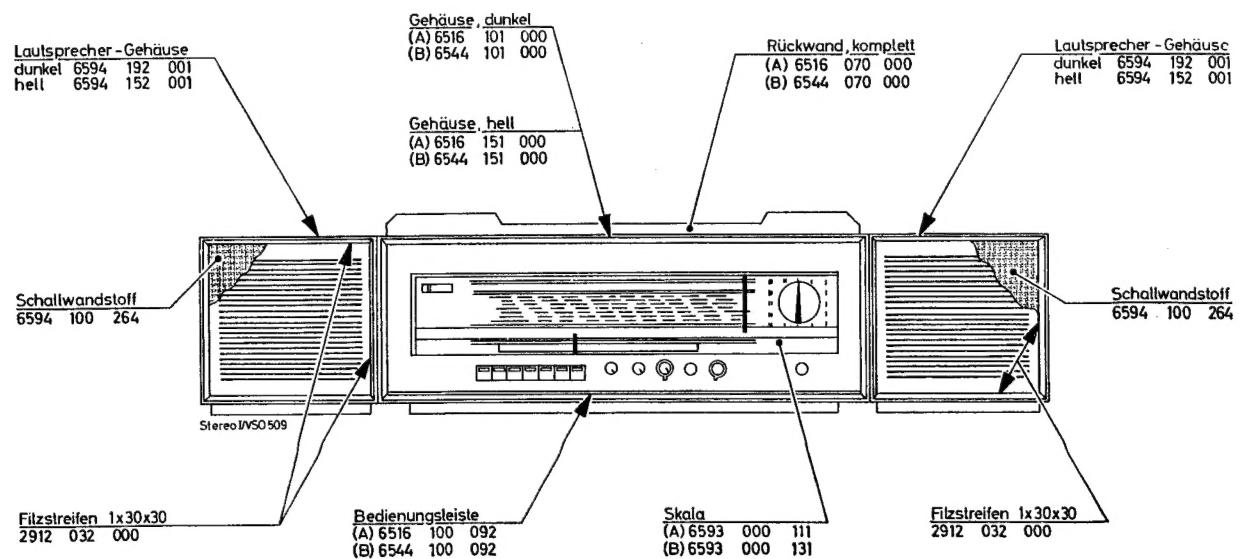
Skalenantrieb · Dial Cord Drive · Entrainement cadran





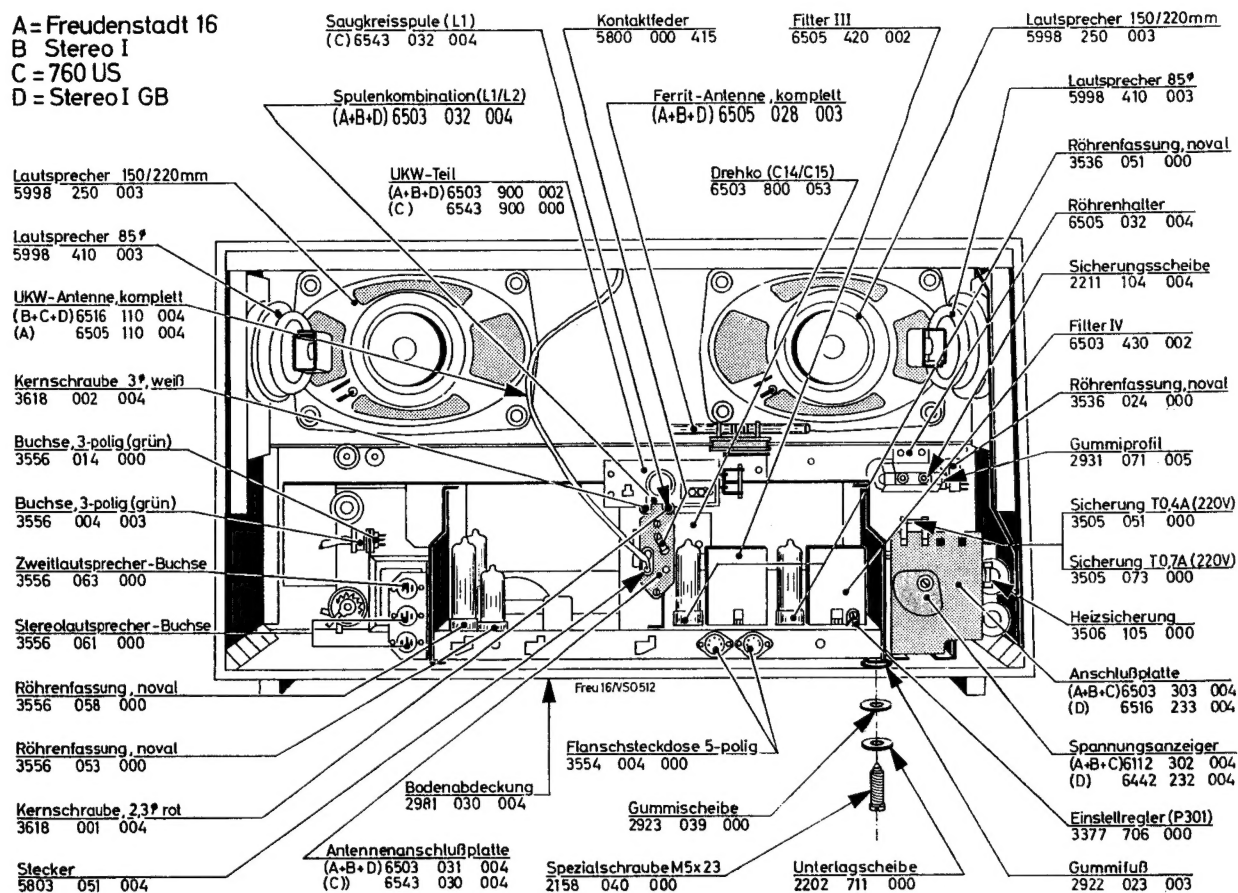
Freudenstadt 16

A = Stereo I
B = 760 US



Ersatzteil-Lagepläne · Layout of Spare Parts · Disposition des éléments

A = Freudenstadt 16
B = Stereo I
C = 760 US
D = Stereo I GB

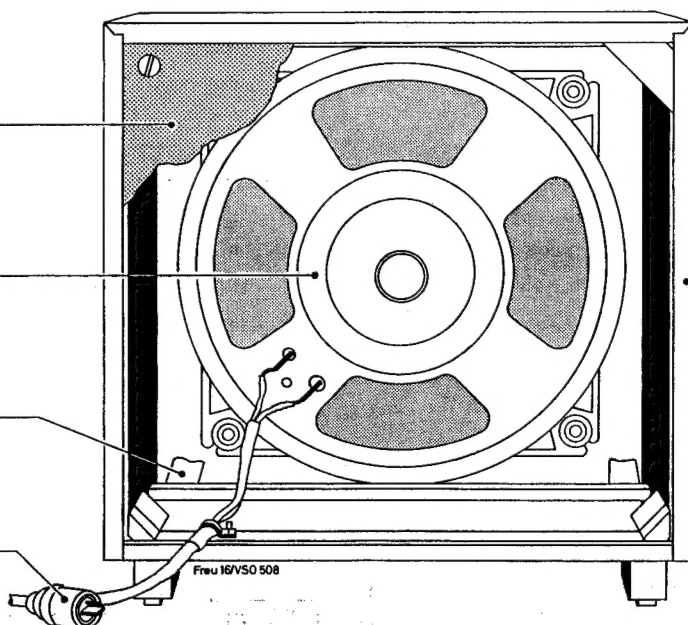


Rückwand
6594 100 652

Lautsprecher 200°
5898 470 002

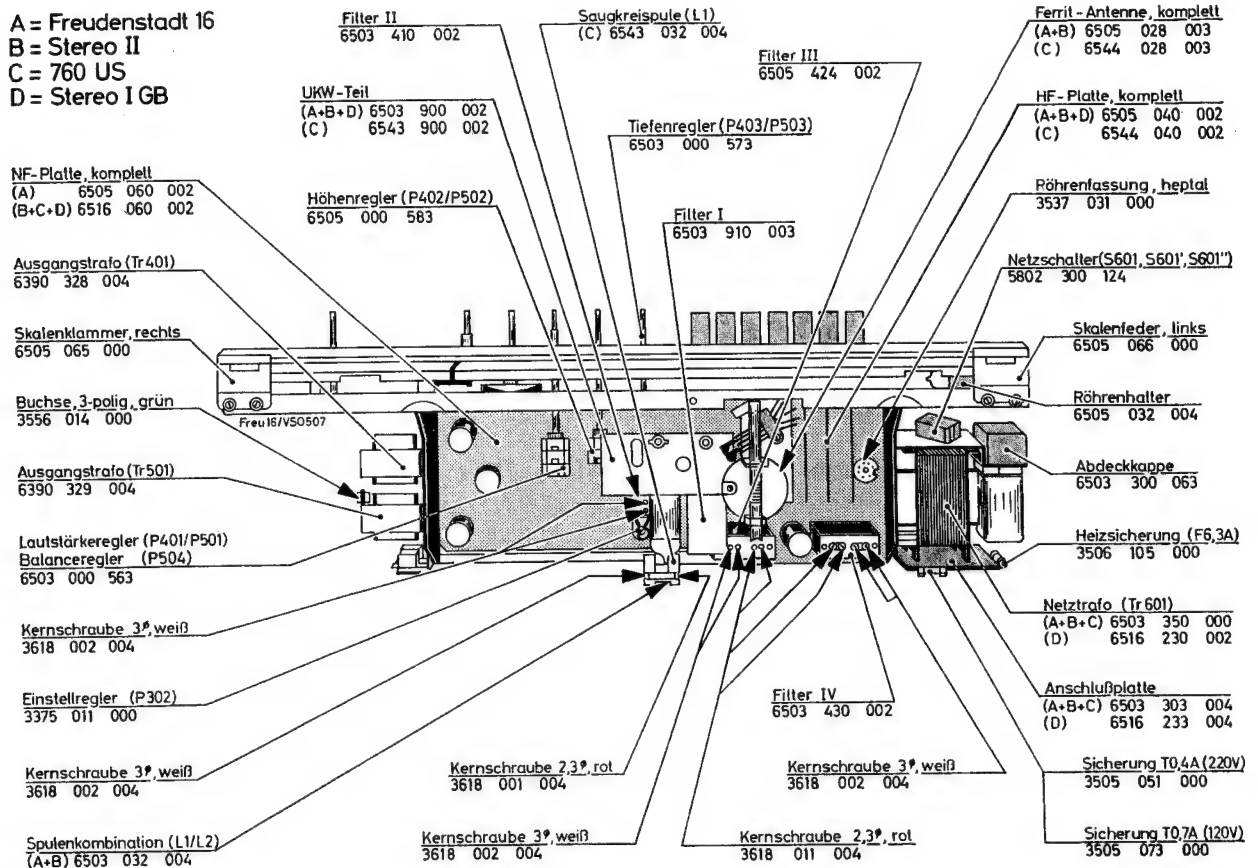
Befestigungsfeder
6303 100 055

Lautsprecher - Stecker
3556 062 000

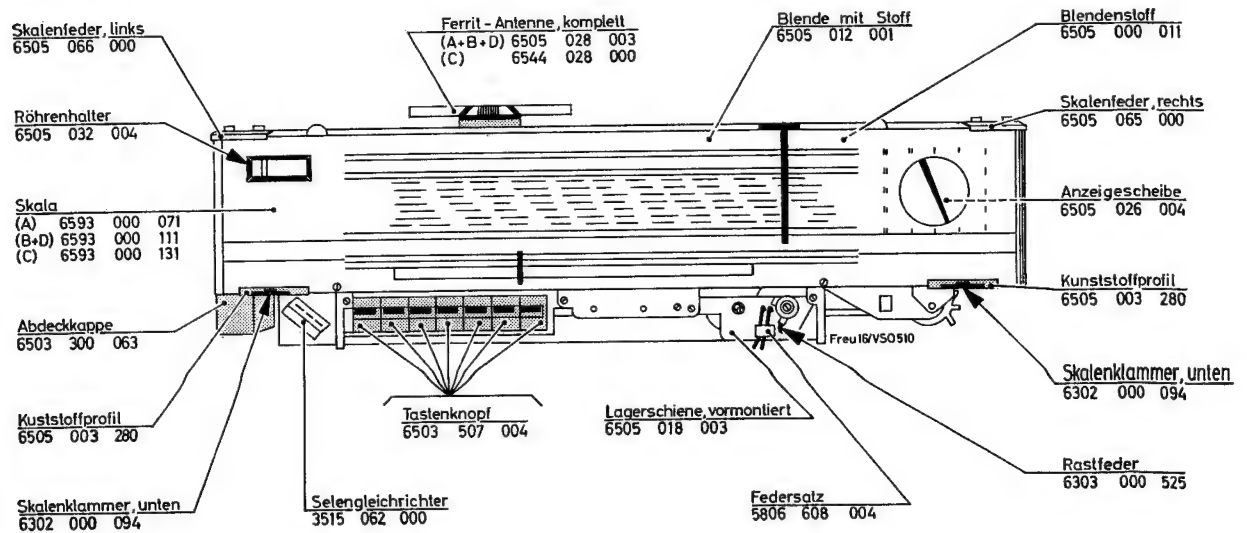


Lautsprecher - Gehäuse
hell 6594 152 001
dunkel 6594 192 001

A = Freudenstadt 16
B = Stereo II
C = 760 US
D = Stereo I GB

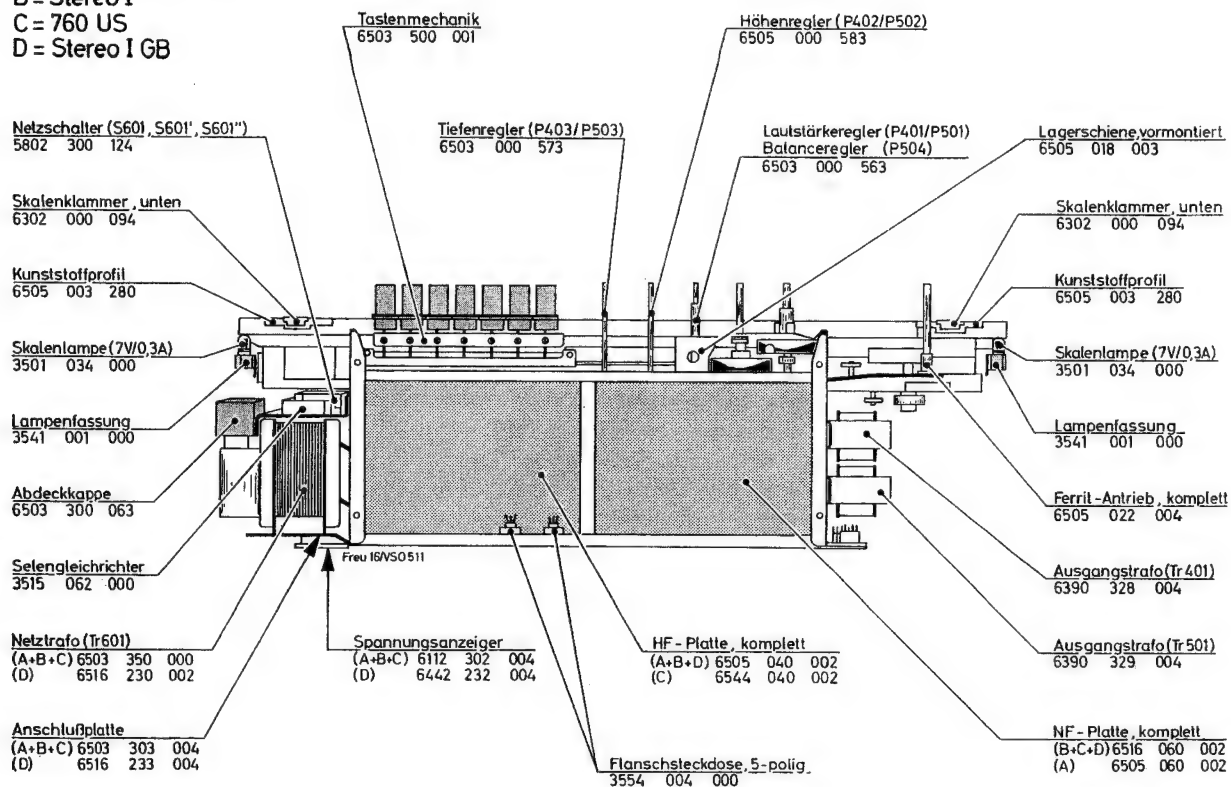


A = Freudenstadt 16
B = Stereo I
C = 760 US
D = Stereo I GB

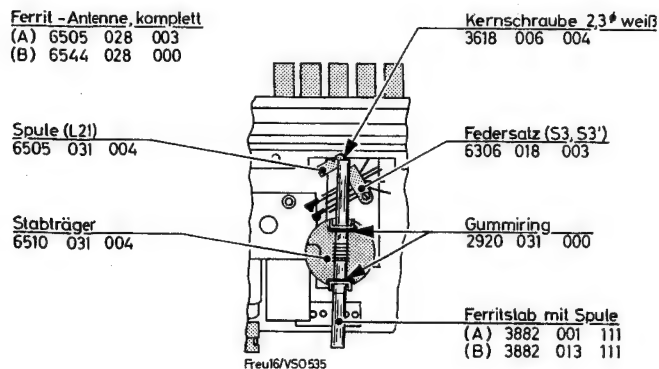


Ersatzteil-Lagepläne · Layout of Spare Parts · Disposition des éléments

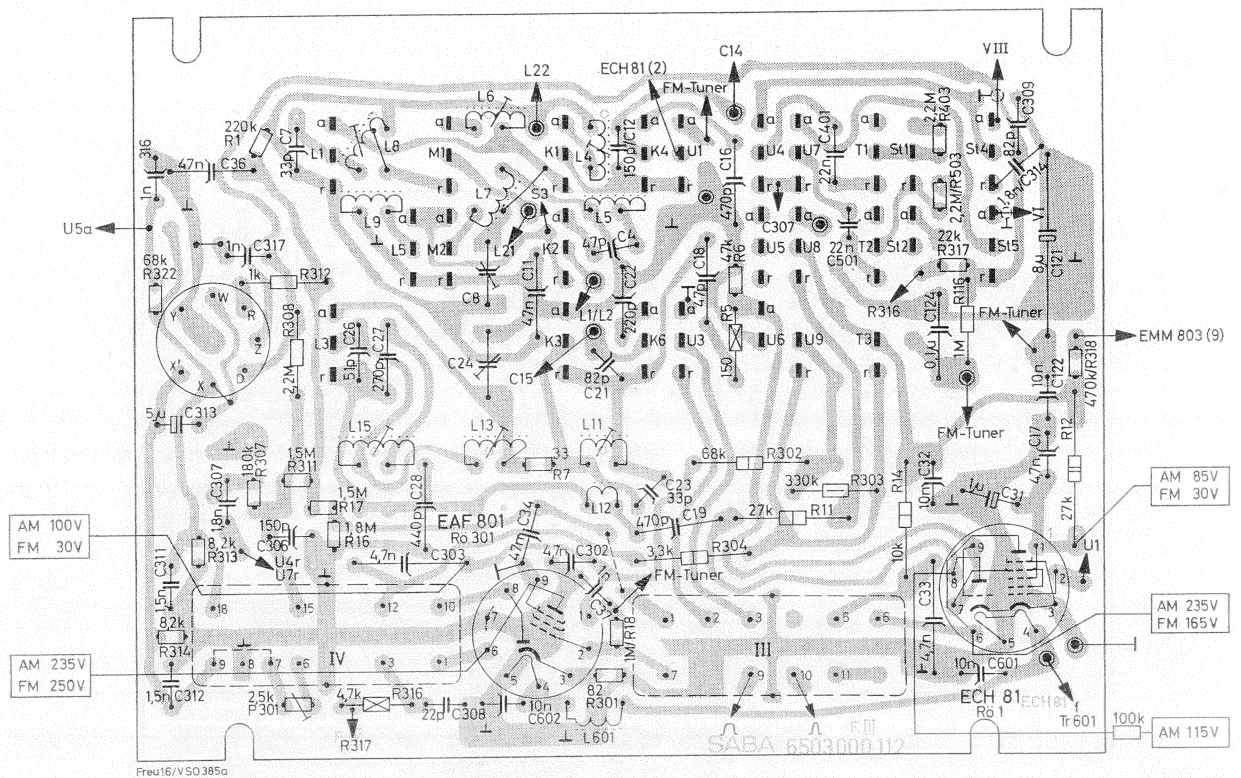
A = Freudenstadt 16
B = Stereo I
C = 760 US
D = Stereo I GB



A = Freudenstadt 16/Stereo I/Stereo I/GB
B = 760 US

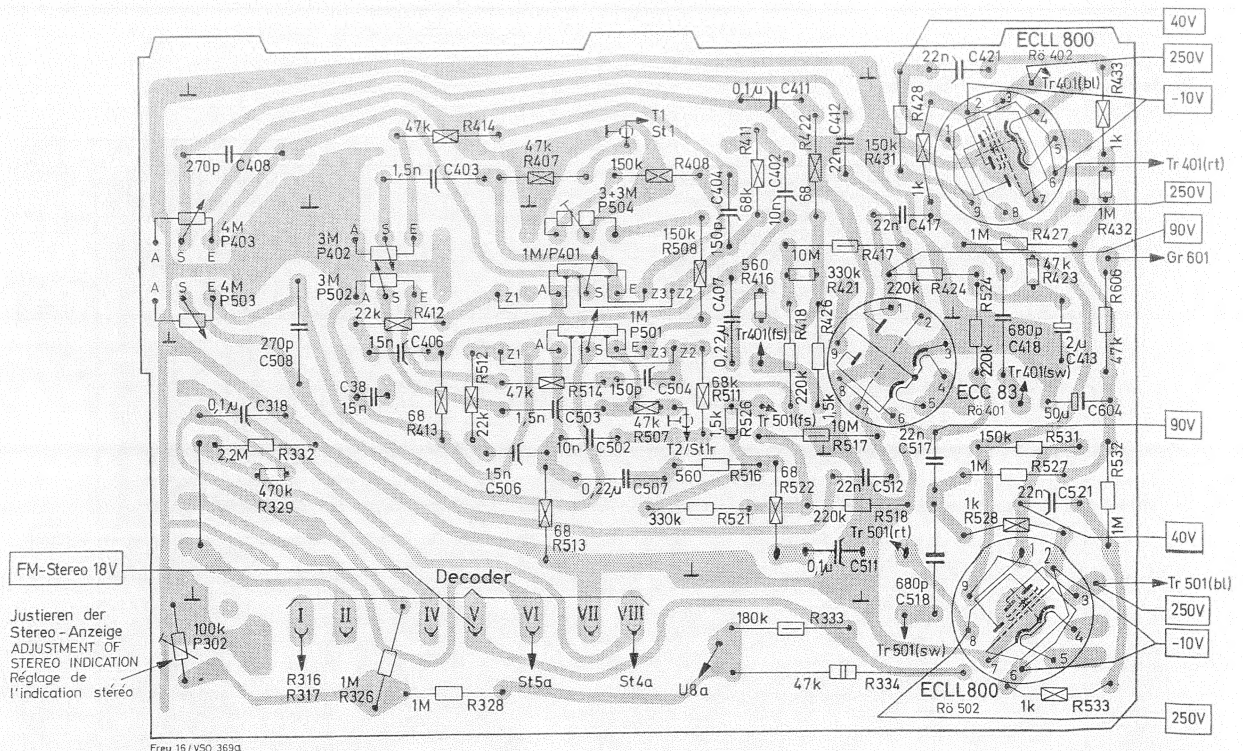


Lötseite · Soldering side · Côté soudure



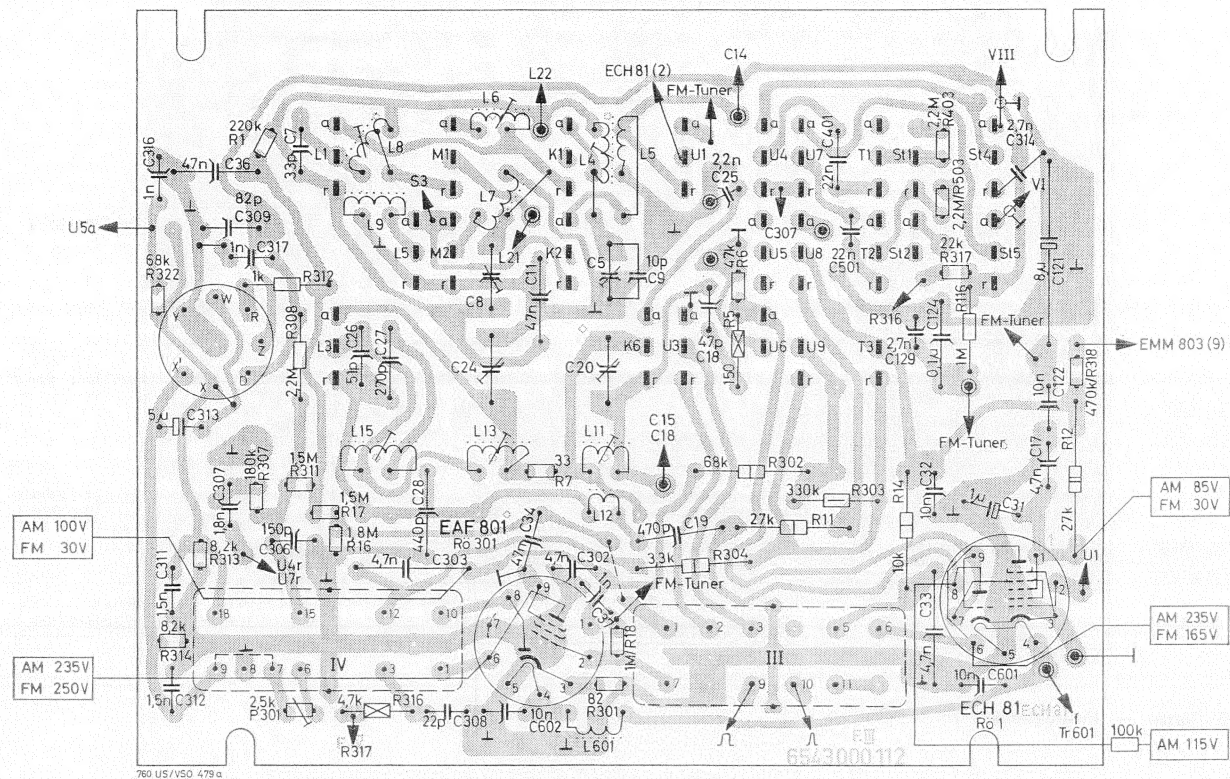
HF-Platte · Freudenstadt 16 · Stereo I

NF-Platte · Freudenstadt 16



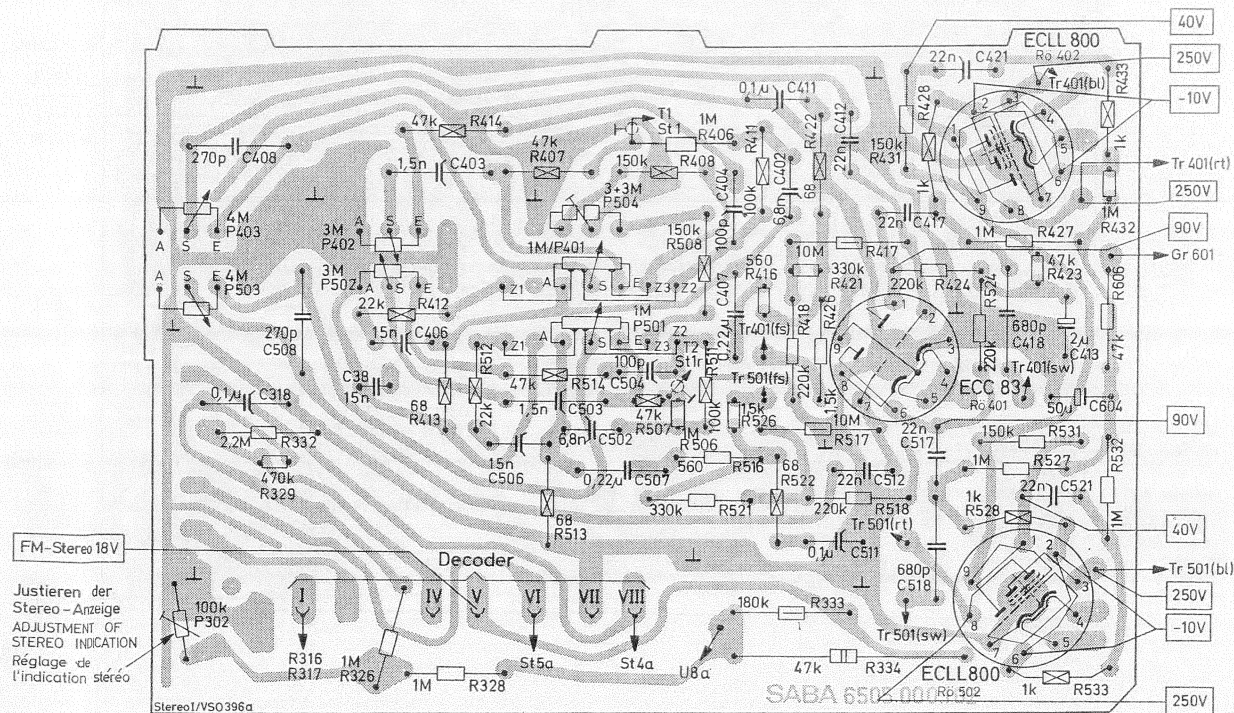
Gedruckte Schaltung · Printed Circuit · Circuit imprimé

Lötseite · Soldering side · Côté soudure



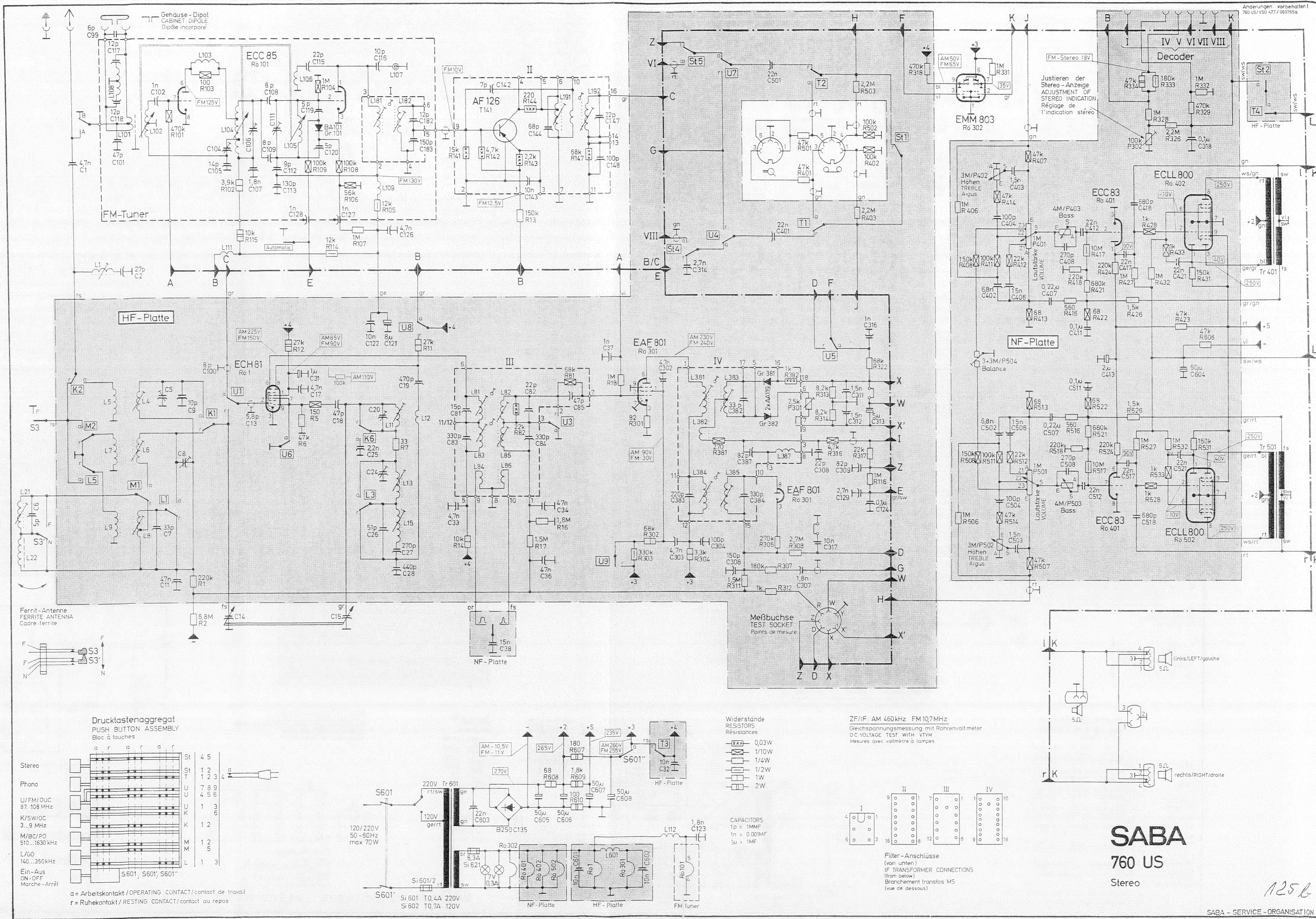
HF-Platte · 760 US

NF-Platte · Stereo I · 760 US



1256

Änderungen vorbehalten!
760 US/V50 477 / 060755a



1256